

PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENELITIAN DI UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR

Rusli¹⁾, Nasrul Ihsan²⁾ & Ansari Saleh Ahmar³⁾

^{1,2,3} Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Makassar

¹email: rusli.siman@unm.ac.id

²email: n.ihsan@unm.ac.id

³email: ansarisaleh@unm.ac.id

Abstract

Tujuan jangka panjang dari penelitian ini adalah dikembangkannya suatu Website Sistem Informasi Penelitian di Universitas Negeri Makassar yang dapat diakses oleh berbagai pihak yang terkait dengan penelitian kapan saja dan dimana saja tanpa adanya batasan waktu dan lokasi sehingga keterbukaan informasi penelitian dapat terlaksana. Target khusus yang dicapai dari pengembangan sistem ini adalah terciptanya suasana keterbukaan informasi penelitian. Untuk mencapai tujuan tersebut maka proses pengembangan sistem informasi ini akan menggunakan Model Pengembangan Plomp (1997) terdiri dari fase investigasi awal (preliminary investigation); fase desain (design); fase realisasi/konstruksi (realization/construction); fase tes, evaluasi dan revisi (test, evaluation and revision); dan implementasi (implementation). Pengembangan sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP berbasis pada Framework CodeIgniter dengan basis data MySQL.

Keywords: PHP-MySQL, CodeIgniter, Sistem Informasi, Website

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak Universitas Negeri Makassar yang telah memberi dukungan financial terhadap penelitian ini (Biayai DIPA Universitas Negeri Makassar, Nomor: SP DIPA-042.01.2.400964/2016, tanggal 7 Desember 2015, Sesuai Surat Keputusan Rektor Universitas Negeri Makassar, Nomor: 2843/UN36/LT/2016 tanggal 18 Juli 2016).

REFERENCES

- Ahmar, A. S. (2012). Panduan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web. Yogyakarta: Lokomedia.
- Ahmar, A. S., Rusli, & Rahman, A. (2016). Steps in Designing Queue and Interview Process using Information System: A Case of Re-registration of New Students in University Negeri Makassar. *The Asian Journal of Technology Management*, 9(1), 52.
- Ahmar, A. S., & Rahman, A. (2017). Development of teaching material using an Android. *Global Journal of Engineering Education*, 19(1).
- Alfarisyi, M.I., Rispiana, dan Khuria Amila. 2014. Rancangan Sistem Informasi Layanan Alumni ITENAS Berbasis Web. *Reka Integra*. 2(1). 132-143.
- Al-Fedaghi, S. (2011). Developing web applications. *International Journal of Software Engineering and Its Applications*, 5(2), 57-68.
- Anggadini, S. D. 2013. Analisis Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer Dalam Proses Pengambilan Keputusan. *Jurnal Majalah Ilmiah UNIKOM*. Volume 11 No. 02.
- Koespradono, Suraya, dan Yuliana Rachmawati K. 2013. Sistem Informasi Pengolahan Data Pertumbuhan Ekonomi dan Ketimpangan Di Kabupaten Klaten (Tahun 2003-2012) Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Script*. 1(1). 46-54.
- Muhyuzir, T.D. 2001. *Analisa Perancangan Sistem Pengolahan Data*, Cetakan Kedua. Jakarta : Elex Media Komputindo.

- Plomp, T. (1997) *Educational and Training System Design*. Netherlands: University of Twente Faculty of Educational Science and Technology.
- Sulistiyorini, P. 2009. Pemodelan Visual dengan Menggunakan UML dan Rational Rose. *Teknologi Informasi DINAMIK*. 14(1). 23-29.
- Sutabri, T. 2005. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta : Andi Publisher.
- Yuhefizar, H.A., Mooduto, dan Rahmat Hidayat. 2009. *Cara mudah membangun website interaktif menggunakan Content Management System Joomla*. Edisi Revisi. Jakarta : Elex Media Komputindo.